Whirlpool

Service Manual

Mikrowellengerät
MT 263 WH

Modell MT 263 WH
Version 8538 263 22291

	Seite
Sicherheitsvorschrift	2
Technische Daten	3
Ersatzteilliste	4
Explosionszeichnung	5
Anschlußplan 8538 263 20291	6
Schließschema	7 - 8
4619 688 01430 | 4619 688 01430 A	

Die vorliegenden Serviceunterlagen sind ausschließlich für technisch qualifizierte Fachkräfte bestimmt, welche mit den entsprechenden einschlägigen Sicherheitsvorschriften vertraut sind.

Date: 05.09.1997
Document-No.: 4812 714 12002

Änderungen vorbehalten

Sicherheitsvorschrift

Einleitung

Vor Verlassen der Fabrik ist jedes Gerät sorgfältig geprüft worden, jedoch muß es richtig aufgestellt und bedient werden.

Trotz aller Sicherheitsmaßnahmen hängt die Sicherheit von der korrekten Installation und der richtigen Bedienung und Wartung durch den Konsumenten ab.

Es ist dringend notwendig, daß der Besitzer vorher die Bedienungsanleitung durchliest, damit das Gerät richtig bedient wird, sicher arbeitet und gute Resultate gewährleistet sind.

Sicherheit

Um Unfälle und Geräteschäden zu vermeiden, sind folgende Regeln bei der Reparatur des Gerätes zu befolgen:

Vor Reparaturbeginn immer Netzstecker ziehen, bzw. - falls kein Stecker vorhanden ist - Gerätehauptschalter ab der Bedienungsblende ausschalten.

Bevor das Gerät nach erfolgter Reparatur wieder an das Netz angeschlossen wird, muß sichergestellt sein, daß:

- alle inneren Anschlüsse richtig angeschlossen sind.
- alle Drähte isoliert sind und nicht mit der Gerätetür, dem Gehäuse oder scharfen Kanten in Berührung kommen.
- sämtliche Schutzleiteranschlüsse elektrisch und mechanisch einwandfrei sind.
- keine Änderungen oder sonstige Eingriffe an den eingebauten Sicherheitsvorrichtungen erfolgt sind.
- sämtliche Ersatzteile den Hersteller-Spezifikationen entsprechen.

Alle Eingriffe und Reparaturen an Mikrowelllengeräten dürfen nur von einem vom Hersteller geschulten und autorisierten Fachmann durchgeführt werden.

WARNUNG - MIKROWELLENENERGIE

PERSONEN DÜRFEN DER VON MAGNETRON, HOHLLEITER ODER ANTENNE, WENN DIESE FALSCH BENUTZT ODER ANGESCHLOSSEN SIND, AUSGESTRAHLTEN MIKROWELLENENERGIE NICHT AUSGESETZT WERDEN. SÄMTLICHE EINGANGS - UND AUSGANGS-MIKROWELLENANSCHLÜSSE, WELLENLEITER, FLANSCHE UND DICHTUNGEN SIND RICHTIG ZU BEFESTIGEN UND ANZUDICHTEN. DAS GERÄT DARF NIE OHNE MIKROWELLENABSORBIERENDE LAST BETRIEBEN WERDEN.

NIEMALS IN EINEN OFFENEN WELLENLEITER ODER EINE ANTENNE SCHAUEN, WENN DAS MAGNETRON UNTER SPANNUNG STEHT.

DAS GERÄT DARF NIE OHNE GEHÄUSE BETRIEBEN WERDEN, AUSSER BEIM PROBELAUF. DABEI SIND JEDOCH DAS MAGNETRON UND DIE SICHTBAREN MIKROWELLENANSCHLÜSSE AUF MIKROWELLENABSTRAHLUNG ZU MESSEN.

ACHTUNG

Das Gerät darf unter folgenden Bedingungen nicht benutzt werden:

- Tür schließt nicht richtig am Türrahmen, da verzogen oder wegen beschädigter Scharniere
- beschädigte Tür oder Türdichtung
- offensichtlich beschädigtes Gerät
- fehlerhaftes Schließen der Tür

Die Benützung des Gerätes ist bei Defekt von Bauteilen des Türverschlusses, der Gerätetür oder Teilen des Hochfrequenzkreises zu unterlassen. Diese Teile müssen erneuert werden.

WARNUNG - HOCHSPANNUNG

ES IST MÖGLICH, DASS MAN BEIM ARBEITEN MIT HOCHSPANNUNGSTRANSFORMATOREN, HOCHSPANNUNGSKONDENSATOREN UND MAGNETRON MIT TÖDLICHER HOCHSPANNUNG IN BERÜHRUNG KOMMT. VERSUCHEN SIE DESHALB NIE, DIE HOCHSPANNUNG ZU MESSEN.

ELEKTRISCHE MESSUNGEN IM GERÄTE-INNEREN IMMER MIT ÄUSSERSTER VORSICHT VORNEHMEN.

Technische Daten

Abmessungen Gerät

Höhe	320	mm
Breite	530	mm
Tiefe	450	mm

Abmessungen Garraum

Höhe	205	mm
Breite	330	mm
Tiefe	370	mm

Gewicht

Brutto	23,5	Kg

Elektrische Angaben

Spannung	230	V
Frequenz	50	Hz

Leistung

Ausgangsleistung	950	W
Grill	900	W
Mikrowellen-Frequenz	2450	MHz

Timer

	90	min

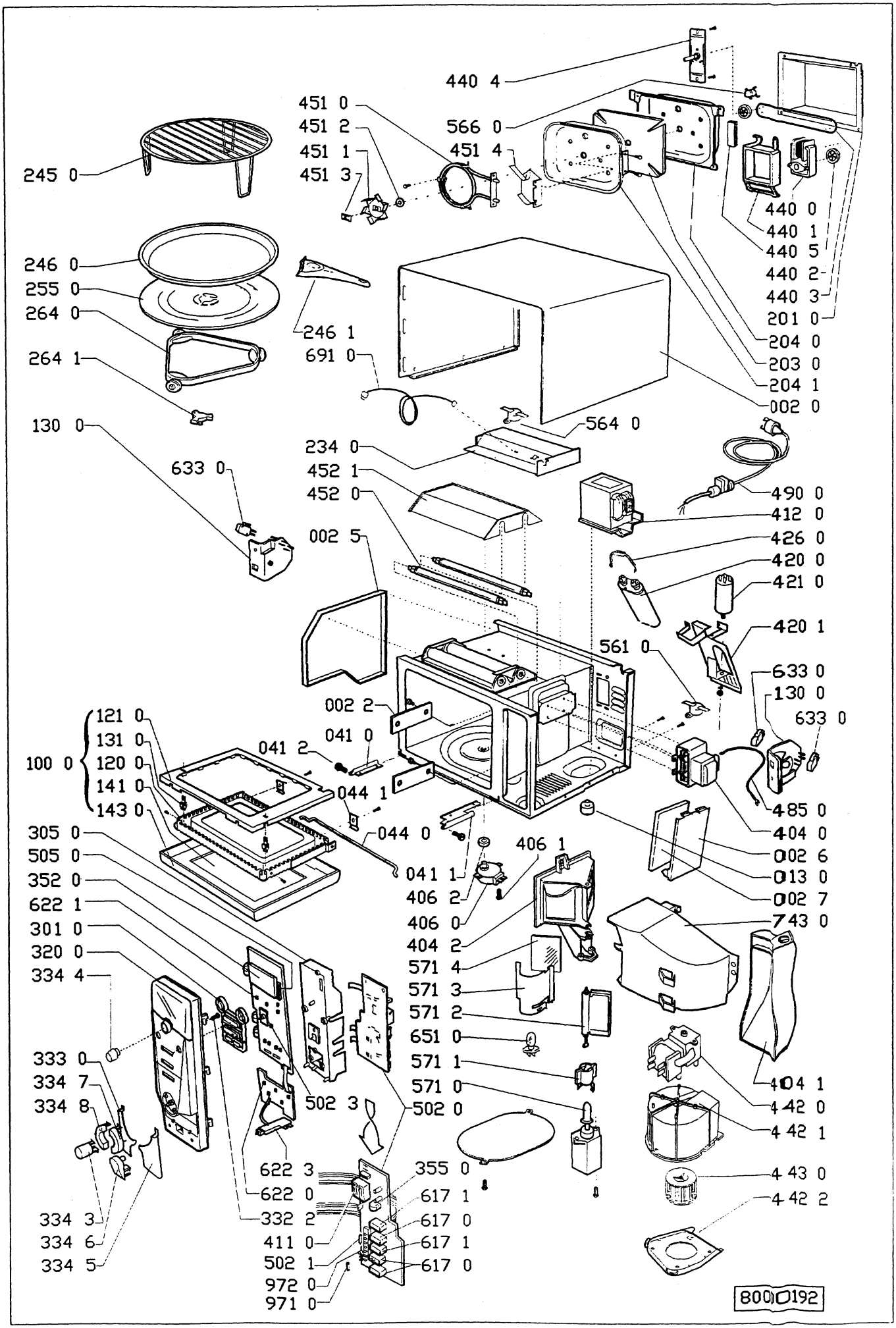
Ersatzteilliste

Model **MT 263 WH**
Service No. **853826322291**
Version **853826322291**

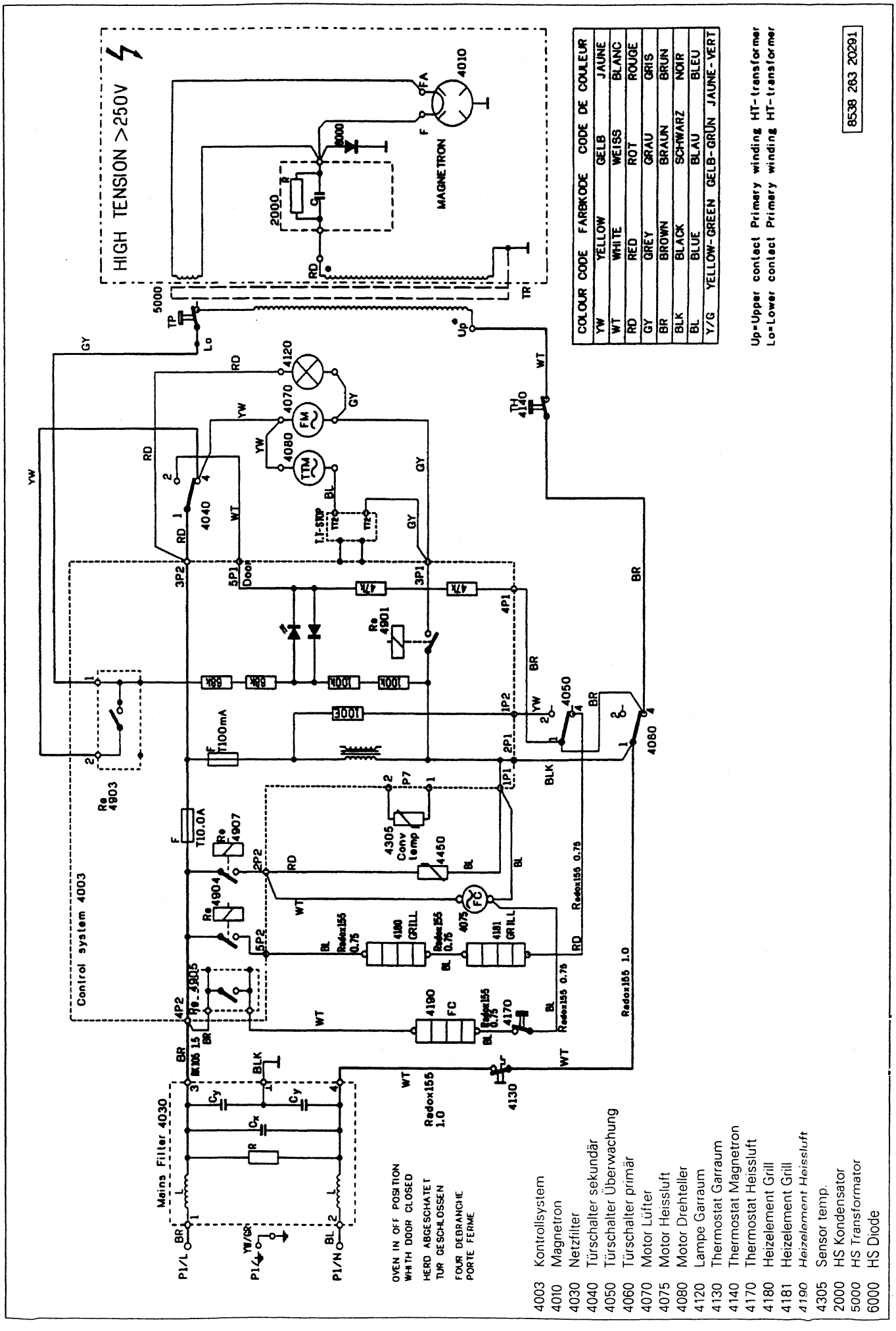
Pos. Nr.	12NC Code	Beschreibung
002 0	**4819 442 38912**	Gehaeuse
002 2	**4819 442 38914**	Abdeckung Mica Platte oben
002 5	**4819 325 28031**	Isolierung Platte links
002 6	**4819 325 28032**	Isolierung plate rechts
002 7	**4819 325 28033**	Isolierung rechts
013 0	**4819 462 79423**	Fuss
041 0	**4819 417 19547**	Scharnier links
041 1	**4819 417 19548**	Scharnier rechts
041 2	**4819 535 98354**	Drehstift
044 0	**4819 492 48168**	Feder
044 1	**4819 404 79353**	Traeger
100 0	**4819 442 38973**	Tuer Komplett WS
120 0	**4819 442 38917**	Innentuer
121 0	**4819 459 48832**	Rahmen fuer Innentuer
130 0	**4819 404 79332**	Schaltereinheit fuer Tuerschalter
131 0	**4819 535 38153**	Verschluss Tuer
141 0	**4819 450 58203**	Tuerscheibe
143 0	**4819 459 48847**	Rahmen aussen
201 0	**4819 442 38974**	Rueckwand
203 0	**4819 325 28029**	Isolierung
204 0	**4819 462 58337**	Waermeschutzpl.
204 1	**4819 418 79676**	Trennteil Set
234 0	**4819 325 18122**	Platte / Halterung
245 0	**4819 458 68122**	Rost
246 0	**4819 310 18538**	CRISP-Platte VIP27
246 1	**4819 498 78193**	Handgriff
255 0	**4819 466 78408**	Drehteller
264 0	**4819 535 79159**	Lagerkreuz
264 1	**4819 462 38767**	Schiene
301 0	**4819 276 38355**	Drucktastensch.
305 0	**4819 404 79333**	Halter
320 0	**4819 453 58785**	Schalterleiste
332 2	**4819 410 28924**	Taste Zeiteinstellung
333 0	**4819 410 28932**	Taste Start
334 3	**4819 410 28929**	Taste Strom
334 4	**4819 412 58619**	Knopf timer
334 5	**4819 410 28934**	Taste Stop
334 6	**4819 410 28936**	Taste tt-stop
334 7	**4819 410 28927**	Taste Plus
334 8	**4819 410 28925**	Taste Minus
352 0	**4819 130 38083**	Display
355 0	**4819 280 18029**	Summer
404 0	**4819 131 58019**	Magnetron
404 1	**4819 462 38875**	Luftführung
404 2	**4819 462 38874**	Luftfuehrung
406 0	**4819 361 18381**	Motor TT
406 1	**4819 502 18372**	Schraube für Motor
406 2	**4819 532 68686**	Dichtung Ring
411 0	**4819 148 68081**	Transformator
412 0	**4819 145 78207**	Hochsp.Trafo
420 0	**4819 121 38012**	Kondensator HS
420 1	**4819 404 78839**	Halterung Kondensator
421 0	**4819 121 18162**	Netzfilter
426 0	**4819 121 18265**	Diode HS
440 0	**4819 361 18439**	Motor

Pos. Nr.	12NC Code	Beschreibung
440 1	**4819 361 18438**	Halter Motor
440 2	**4819 358 18151**	Riemen Rolle
440 3	**4819 522 38025**	Riemen Antrieb
440 4	**4819 520 18035**	Kugellager
440 5	**4819 529 18121**	Stossdaempfer
442 0	**4819 361 18361**	Motor Lüfter
442 1	**4819 462 38876**	Kappe Lüfter
442 2	**4819 462 38877**	Einlass Luefter
443 0	**4819 515 28224**	Luefterrad
451 0	**4819 259 28908**	Heizelement
451 1	**4819 515 28282**	Luefterrad
451 2	**4819 532 28256**	U-Scheibe f. Motor
451 3	**4819 492 68802**	Feder
451 4	**4819 462 58336**	Schutzkaefig Heizelement
452 0	**4819 259 98557**	IR-Element
452 1	**4819 325 18123**	Reflektor
485 0	**4819 320 28025**	Hochsp.Kabel
490 0	**4819 321 18231**	Netzkabel mit Zugentlastung
502 0	**4819 214 78611**	Kontrolleinheit
502 1	**4819 113 88001**	Widerstand 100 Ohm
502 3	**4819 101 48142**	Potentiometer
505 0	**4819 209 88058**	Microprocessor
561 0	**4819 282 48281**	Thermostat magnetron 125 C
564 0	**4819 282 48275**	Thermostat 165C
566 0	**4819 282 48247**	Thermostat 145 C
571 0	**4819 360 58589**	Ventil
571 1	**4819 404 79354**	Halter
571 2	**4819 442 78326**	Klappe
571 3	**4819 462 58335**	Schutzkaefig
571 4	**4819 450 58233**	Glasscheibe Lampe
617 0	**4819 280 68363**	Relais
617 1	**4819 280 68321**	Relais
622 0	**4819 276 18349**	Schalter VKS
622 1	**4819 276 18273**	Schalter VKS
622 3	**4819 271 38256**	Schalter
633 0	**4819 276 18336**	Tuerschalter
651 0	**4819 134 28029**	Lampe Garraum 240V - 25W
691 0	**4819 210 78081**	Sensor Temp.
743 0	**4819 442 78327**	Luftführung
971 0	**4819 252 28125**	Sicherung 10A
972 0	**4819 252 28121**	Sicherung T100mA

Explosionszeichnung

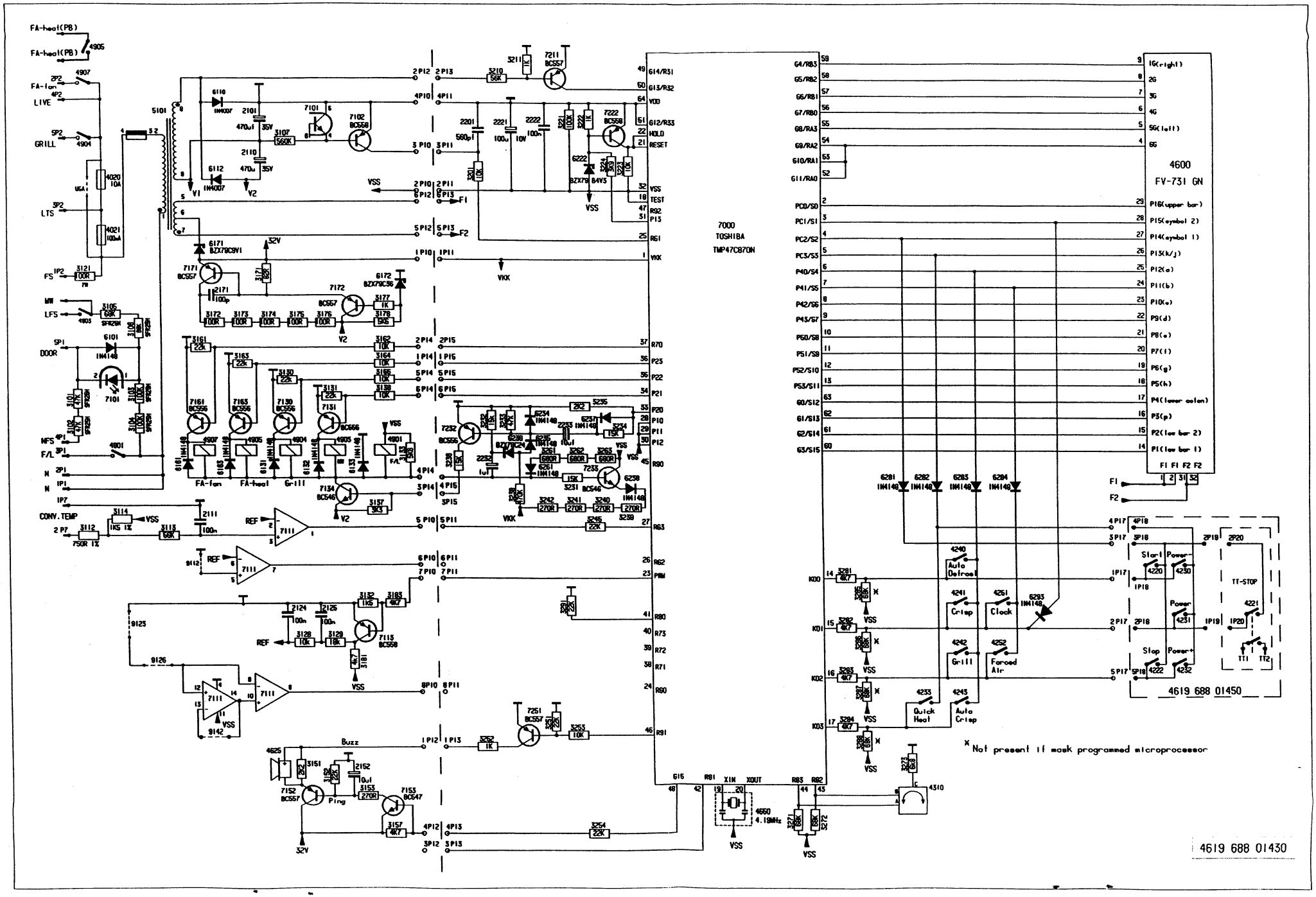


Anschlußplan

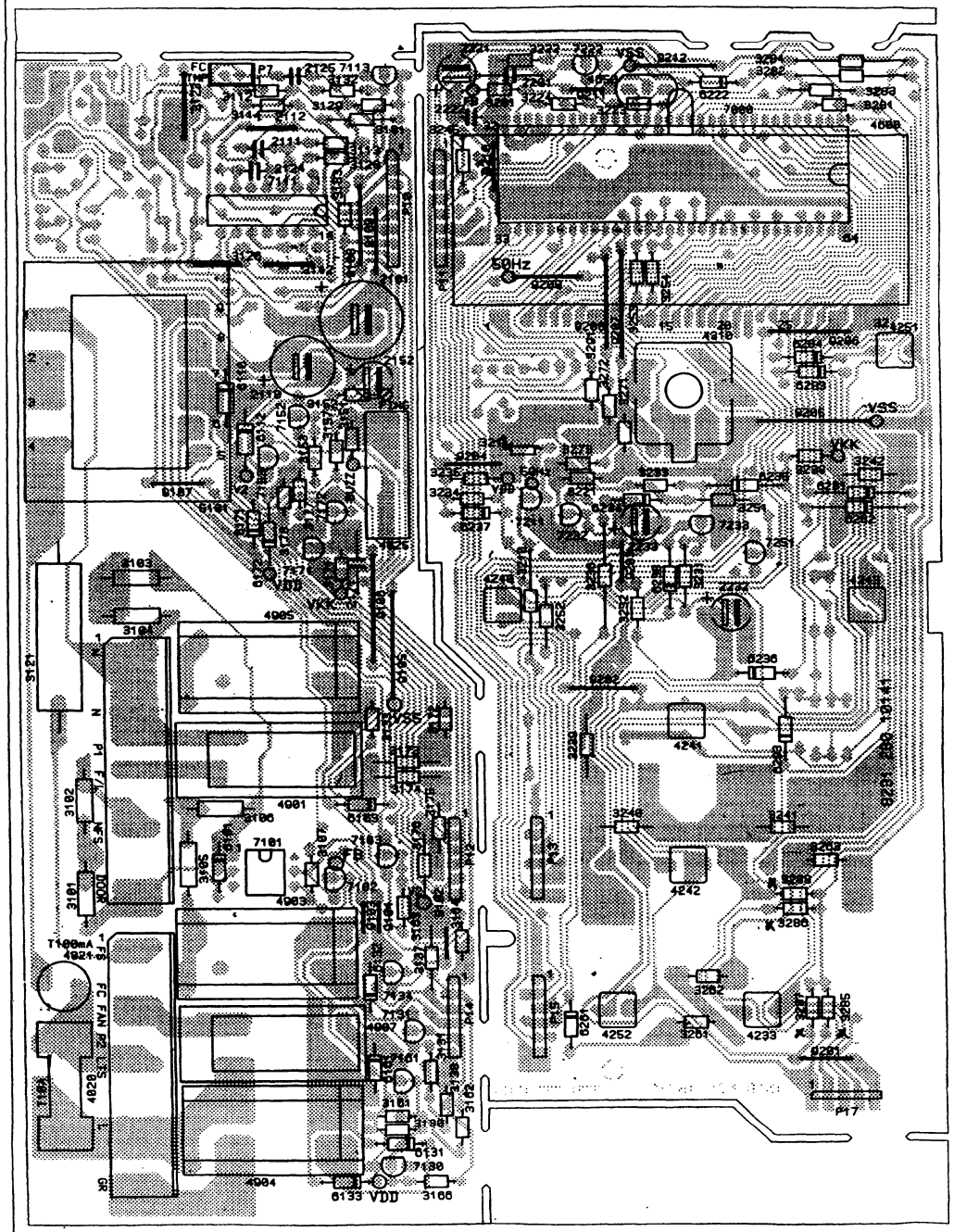

HIGH TENSION >250V
MAGNETRON
Control system 4003
Mains Filter 4030
OVEN IN OFF POSITION WHITH DOOR CLOSED
HERD ABGESCHATET TUR GESCHLOSSEN
FOUR DEBRANCHE PORTE FERME
COLOUR CODE FARBKODE CODE DE COULEUR
YW YELLOW GELB JAUNE
WT WHITE WEISS BLANC
RD RED ROT ROUGE
GY GREY GRAU GRIS
BR BROWN BRAUN BRUN
BLK BLACK SCHWARZ NOIR
BL BLUE BLAU BLEU
Y/G YELLOW-GREEN GELB-GRÜN JAUNE-VERT
Up=Upper contact Primary winding HT-transformer
Lo=Lower contact Primary winding HT-transformer
8538 263 20291

4003 Kontrollsystem
4010 Magnetron
4030 Netzfilter
4040 Türschalter sekundär
4050 Türschalter Überwachung
4060 Türschalter primär
4070 Motor Lüfter
4075 Motor Heissluft
4080 Motor Drehteller
4120 Lampe Garraum
4130 Thermostat Garraum
4140 Thermostat Magnetron
4170 Thermostat Heissluft
4180 Heizelement Grill
4181 Heizelement Grill
4190 *Heizelement Heissluft*
4305 Sensor temp.
2000 HS Kondensator
5000 *HS Transformator*
6000 HS Diode

Schließschema



Schließschema



4619 688 01430